

Hurtigkonfigurasjonsveiledning

Access programvare 4.0-1-04 til 4.1-1-00

NO

Dokument oversatt fra engelsk | 1576184 · A004



© Copyright Systemair AB

Med enerett.

NO

Dette gjelder også produkter som allerede er bestilt, så lenge det ikke påvirker tidligere avtalte spesifikasjoner.

1	Om dette dokumentet	1
2	Oppsett av en funksjon	1
2.1	Innlogging	1
2.2	Aktivering	1
2.3	Innstillinger	1
2.4	Tilordning	1
2.5	Driftsinnstillinger	1
3	Slik bruker du konfigurasjonsveileder	2
3.1	Konfigurer et tilbehør eller en funksjon med konfigurasjonsveileder	2
4	Lagre oppstartsinnstillinger	4
5	Hurtigkonfigurasjonsveiledninger	4
5.1	Redigere navn	4
5.2	Alarmkonfigurering	6
5.3	Viftereguleringstype (trykk)	6
5.4	Temperaturreguleringstype (rom)	8
5.5	Forlenget drift	10
5.6	Viftekompensasjon	12
5.7	CO2-regulering (Viftestart/- stopp)	14
5.8	Brann/røyk-funksjon (brann)	16
5.9	Frikjøling	19
5.10	Ekstern kjøler (DX)	21
5.11	Ekstern varme (vann)	25
5.12	Changeover	29
5.13	Ekstern stopp	30
5.14	Støttdrift	31

1 Om dette dokumentet

Dette dokumentet beskriver hvordan du konfigurerer funksjoner for Access-regulatoren, og inneholder en hurtigkonfigurasjonsveiledning for de vanligste funksjonene. All tilgjengelig funksjonalitet er beskrevet i detalj i "Access 4x konfigurasjonshåndbok", som er tilgjengelig i nettkatalogen eller Systemair Configurator for produkter som bruker Access-kontrollplattformen.

2 Oppsett av en funksjon

For å sette opp en funksjon i Access-regulatoren må du være innlogget som Service for å få tilgang til konfigurasjonsmenyen. Etter innlogging følger du en firetrinns prosedyre for å sette opp funksjonen. Vær oppmerksom på at ikke alle funksjoner krever alle fire trinn. Den generelle prosedyren for å sette opp en funksjon er beskrevet nedenfor. Funksjonsspesifikke konfigurasjonsveiledninger finnes senere i dokumentet.





2.1 Innlogging

Logg inn i servicemodus ved bruk av passord 0612.

Oversikt:

	Service
	0612
	Innlogging

Steg for steg:

-  1. Åpne innloggingsvinduet
-  2. Velg Service fra nedtrekkslisten
-  3. Skriv inn passord 0612
-  4. Trykk på Logg inn.

2.2 Aktivering

Innstillinger > Funksjoner > Funksjonsaktivering

Aktiver en funksjon i en liste over tilgjengelige funksjoner (f.eks. varmeapparat).

2.3 Innstillinger

Innstillinger > Funksjoner

Velg en funksjons konfigurasjon (f.eks. om varmeapparatet er vannbasert, elektrisk osv.).

2.4 Tilordning

Innstillinger > I/O-innstillinger

Velg I/O-plassering (inngang/utgang) for tilkoblede signaler og følere. Konfigurer I/O-innstillinger (følers måleområde, polaritet, rediger navn på føler/signal osv.).



Forsiktig

Ikke bruk samme inn- eller utgang for flere funksjoner.


2.5 Driftsinnstillinger

Data og innstillinger

Konfigurer hvordan funksjonen skal fungere (f.eks. settpunkter, grenser osv.)

3 Slik bruker du konfigurasjonsveileder

Konfigurasjonsveileder er en meny som forenkler prosedyren for å **aktivere** og **innstille** vanlig tilbehør og funksjoner og **tildeler** inn- og utganger. Veiviseren foretar nødvendige innstillinger automatisk og veileder brukeren gjennom begrensede alternativer.

Åpne konfigurasjonsveileder via  i navigasjonsfeltet eller via innstillingsmenyen.



Merk:





Veiviserens tilgjengelighet og innhold er avhengig av aggregatmodell og styreprogramvareversjonen. Hvis konfigurasjonsveileder ikke dekker ønsket tilbehør eller funksjon, kan det fortsatt innstilles via innstillingsmenyen.

3.1 Konfigurer et tilbehør eller en funksjon med konfigurasjonsveileder

3.1.1 Aktivering

Innstillinger > Konfigurasjonsveileder





Velg hvilken type tilbehør eller funksjon du ønsker å konfigurere. Hvis du for eksempel har installert en vannspiral for kjøling som tilbehør, velger du *Konfigurerer kjøler*.

	Innstillinger > konfigurasjonsveileder	11. des. 10:33	 
	Konfigurering av trykkregulering		>
	Konfigurering av kjøler		>
	Konfigurering av omkobling		>
	Tilbake til menyen Innstillinger >	Avslutt konfigurasjonsveileder	>

3.1.2 Innstillinger

Innstillinger > Konfigurasjonsveileder < Konfigurer "funksjon"

Angi opplysningene for tilbehøret eller funksjonen du vil konfigurere. F.eks. Hvis kjøleren du ønsker å konfigurere er av typen Vann og sirkulasjonspumpen er med et alarmsignal.

	Innstillinger > Konfigurasjonsveileder < konfigurere kjøler	11. des. 10:33	 
	Type kjøler		Vann
	Type tilbakemelding		Alarm
	Pumperegulering		Ja
	Driftsmodus for pumper		Auto
			Bekreft konfigurasjonen og fortsett >



Merk:

Antall trinn for de ulike innstillingsvariantene kan variere. Når du for eksempel innstiller trykkregulering vil veiviseren foreta de nødvendige innstillingsstrinnene automatisk og bare kreve bekreftelse av inn- og utgangsinstillinger.

3.1.3 Tilordning





Innstillinger > Konfigurasjonsveileder > Konfigurer "funksjon" > Inn-/utganger

Bekreft inn-/utgangtildelingen for de tilkoblede signalene og følerne. Innstill inn-/utganger (følere for måleområde, polaritet, rediger navn på føler/signal osv.) etter behov. Avslutt innstillingene ved å trykke på Bekreft inn-/utganger og avslutt innstilling.

	Innstillinger > ... > Innstill kjøler > Inn-/utganger			11. des. 10:33	 
	Analoge utganger	Utgangsområde	Aggregat	Posisjon	
	Kjøling (SEQ-C)	0-10 V	Regulator	A02	
	Digitale utganger	Kontaktfunksjon	Aggregat	Posisjon	
	Kjølepumpe (SEQ-C)	Normalt åpen	Regulator	D03	
	Digitale innganger	Kontaktfunksjon	Aggregat	Posisjon	
	Tilbakemelding kjøling (SEQ-C)	Normalt åpen	Regulator	DI5	
	Bekreft Innganger/Utganger og komplett oppsett >				

3.1.4 Fullføring av Konfigurasjonsveileder

En fullført innstilling vises som **Innstilt** i menyen for innstillingsveiviseren. Hvis du vil foreta endringer av en allerede innstilt funksjon, kjører du veiviseren igjen eller bruker innstillingsmenyene som er beskrevet i kapittel 5.

	Innstillinger > Konfigurasjonsveileder			11. des. 10:33	 
	Konfigurering av trykkregulering				>
	Konfigurering av kjøler		Innstilt		>
	Konfigurering av omkobling				>
	Tilbake til konfigurerings menyen >			Fullfør	konfigureringsveilederen >

Velg **Fullfør** konfigureringsveilederen når de ønskede innstillingene er utført. Innstillingsveiviseren er fortsatt tilgjengelig fra innstillingsmenyen.

3.1.5 Driftsinnstillinger





Merk at funksjoner som er konfigurert via veiviseren, krever fortsatt tilpasning av deres driftsinnstillinger. Disse innstillingene finner du i undermenyen funksjoner i **Data & innstillinger** som beskrevet i kapittel 5.

4 Lagre oppstartsinnstillinger


Når installasjonen er fullført og alle funksjoner er testet, anbefaler vi å lagre en lokal sikkerhetskopi av gjeldende konfigurasjon på regulatorenheten.

Velg Ja for Lagre oppstartsinnstillinger i menyen Innstillinger > Systeminnstillinger > Lagre og gjenopprett innstillinger.

Oversikt:

	Innstillinger > Systeminnstillinger > Lagre og gjenopprett innstillinger	11. des. 10:33	 
	Lagre oppstartsinnstillinger		Ja

Steg for steg:

-  Velg Innstillinger fra navigasjonsikonene
- Velg Systeminnstillinger
- Velg Lagre og gjenopprett innstillinger
- Velg Ja for Lagre oppstartingsinnstillinger.

5 Hurtigkonfigurasjonsveiledninger





5.1 Redigere navn

Access-regulatorgrensesnittet muliggjør redigering av navnet på aggregatet, inn-/utganger, varme-/kjølesekvenser og alarmer. Redigering av navn på regulatorenheten gjøres i undermenyene Innstillinger ved å redigere menylinjen **Navn**. Redigerte navn bevares hvis et nytt språk velges, men menylinjen **Originalt navn** vil alltid oversettes og kan brukes som referanse.


5.1.1 Endre aggregatnavn

Aggregatets navn vises øverst til høyre på "Hjem"-skjermen. Rediger navnet ved å endre menylinjen **Aggregatnavn** under menyen Innstillinger > Systeminnstillinger > Kommunikasjonsenheter.

Oversikt:

	Innstillinger > Systeminnstillinger > Kommunikasjonsenheter	11. des. 10:33	 
	Aggregatnavn		Systemair-regulator

Steg for steg:

-  Velg Innstillinger fra navigasjonsikonene
- Velg Systeminnstillinger
- Velg Kommunikasjonsenheter
- Rediger navnet på aggregatet ved å velge Aggregatnavn.







Merk:





Standard aggregatnavn er enten **Systemair-regulator** eller regulatormodellens navn. f.eks. Topvex TR03 HW CAV.

5.1.2 Navn på inn- og utganger


Endre navnet på en inn-/utgang, for eksempel en temperaturføler, ved å velge ønsket I/O-funksjon i undermenyene Innstillinger > I/O-innstillinger og endre menylinjen Navn.

Oversikt:

	Innstillinger > I/O-innstillinger > Analoge innganger	11. des. 10:33	 
	Analoge innganger	Aggregat	Posisjon
	Tillufttemperatur	Regulator	AI1





	Innstillinger >... > Analoge innganger > Tillufttemperatur	11. des. 10:33	 
	Navn	Tillufttemperatur	
	Originalnavn	Tillufttemperatur	





Steg for steg:

-  Velg Innstillinger fra navigasjonsikonene
- Velg I/O-innstillinger
- Velg undermenyen som er relatert til inn-/utgangen du vil endre navn for (f.eks. Analog innganger hvis temperaturføler)
- Velg I/O-funksjonen du vil gi nytt navn (f.eks. Tillufttemperatur)
- Rediger navnet på inn-/utgangene ved å velge Navn.


5.1.3 Sekvensnavn

Endre navnet på en varme-/kjølesekvens ved å velge ønsket sekvens i menyen Innstillinger > Funksjoner > Funksjonsaktivering > Oppsett av varme-/kjølesekvens og endre menylinjen Navn.

	Innstillinger > ... > ... > Oppsett av varme-/kjølesekvens	11. des. 10:33	 				
	Posisjon	Varme	Kjøling	Start oppvarming	Start kjøling	Navn	
	SEQ-H	Av	3	0 %	0 %	Kjøling 2	>

	Innstillinger >... > Oppsett av varme-/kjølesekvens > Kjøling 2	11. des. 10:33	 
	Navn	Kjøling 2	
	Originalnavn	Kjøling 2	

Steg for steg:

-  Velg Innstillinger fra navigasjonsikonene
- Velg Funksjoner
- Velg Funksjonsaktivering

4. Velg Oppsett av varme-/kjølesekvens
5. Velg sekvensen du vil gi et nytt navn (f.eks. Kjøling 2)
6. Rediger navnet på sekvensen ved å velge Navn.



5.1.4 Alarmnavn


Redigeringen av alarmnavn er beskrevet i kapittel 5.2.

5.2 Alarmkonfigurering

Konfigurer en hvilken som helst alarm som er tilgjengelig på regulatoren, i menyen Innstillinger > Alarmer.

Oversikt:

Innstillinger > ... > Ekstra alarm 1 11. des. 10:33  

 Handling: **Ingen handling**


Nivå: **Deaktivert**

Forsinkelse: **0 s**

Nr.: **68**

Navn: **Ekstra alarm 1**

Steg for steg:

1.  Velg Innstillinger fra navigasjonsikonene
2. Velg Alarmer
3. Velg ønsket alarm etter å ha bladd gjennom listen over alle alarmer, og identifiser alarmen med enten navn eller alarmnummer
4. Velg handlingen aggregatet skal ta når alarmen aktiveres (f.eks. Normal stopp), under Handling
5. Velg ønsket alarmklasse eller deaktiver alarmen (f.eks. Klasse B) under Nivå
6. Juster tiden før alarmen aktiveres, under Forsinkelse
7. Juster alarmens navn under Navn



5.3 Viftereguleringstype (trykk)


5.3.1 Aktivering

Aktiver trykkregulering.


Velg Viftereguleringstype Trykk i menyen Innstillinger > Funksjoner > Funksjonsaktivering.

Oversikt:

Innstillinger > Funksjoner > Funksjonsaktivering 11. des. 10:33  

 Viftereguleringstype **Trykk**

Steg for steg:

1.  Velg Innstillinger fra navigasjonsikonene
2. Velg Funksjoner
3. Velg Funksjonsaktivering
4. Velg Trykk Under Viftereguleringstype.

5.3.2 Tilordning

Oppsett av differensialtrykkfølere.

Velg I/O-plassering (inn-/utgang) for hvor differensialtrykkfølerne er tilkoblet. Angi følersignalet og tilhørende måleområde i menyen Innstillinger > I/O-innstillinger > Analoge innganger.



Forsiktig

Ikke bruk samme inn- eller utgang for flere funksjoner.

Oversikt:

	Innstillinger > I/O-innstillinger > Analoge innganger	11. des. 10:33	
	Analoge innganger	Aggregat	Posisjon
	Tillufttrykk	Regulator	UI2
	Avtrekkstrykk	Regulator	UI1

	Innstillinger > ... > Analoge innganger > Tillufttrykk	11. des. 10:33	
	Min. spenningsinngang (Vmin)		0,0 V
	Maks. inngangsspenning (Vmax)		10,0 V
	Følerverdi ved Vmin		0,0
	Følerverdi ved Vmax		500,0





Steg for steg:

- Velg Innstillinger fra navigasjonsikonene
- Velg I/O-innstillinger
- Velg Analoge innganger
- Velg inngangen som er tilknyttet føleren (f.eks. UI2), som posisjon for Tillufttrykk
- Velg inngangen som er tilknyttet føleren (f.eks. UI1), som posisjon for Avtrekkstrykk
- Velg Tillufttrykk
- Sett Følerverdi ved Vmin til det samme som startpunktet i følerens valgte måleområde
- Sett Følerverdi ved Vmax til det samme som sluttpunktet i følerens valgte måleområde
- Sett Min. spenningsinngang (Vmin) og Maks. spenningsinngang (Vmax) til verdier som korresponderer til følerens signaltype (f.eks. 0-10 V, 2-10 V osv.)
- Gå tilbake til Analoge innganger (bruk navigasjonsbanen Innstillinger > I/O-innstillinger > Analoge innganger)
- Velg Avtrekkstrykk og gjenta trinnene 7 til 9.


5.3.3 Driftsinnstillinger

Juster viftetrykkssettpunktene i menyen Data og innstillinger > Vifteregulering > Viftesettpunkter.

Oversikt:

	Data og innstillinger > Vifteregulering > Viftesettpunkter	11. des. 10:33	 
	Settpunkt lav hastighet tilluftvifte		100 Pa
	Settpunkt lav hastighet avtrekksvifte		100 Pa
	Settpunkt normal hastighet tilluftvifte		200 Pa
	Settpunkt normal hastighet avtrekksvifte		200 Pa
	Settpunkt høy hastighet tilluftvifte		200 Pa
	Settpunkt høy hastighet avtrekksvifte		200 Pa

Steg for steg:

1.  Velg Data og innstillinger fra navigasjonsikonene
2. Velg vifteregulering
3. Velg viftesettpunkter
4. Velg og juster settpunkter for tilgjengelige viftehastighetsnivåer.





5.4 Temperaturreguleringstype (rom)

5.4.1 Aktivering


Aktiver romtemperaturregulering.

Velg Romkaskade som temperaturreguleringstype i menyen Innstillinger > Funksjoner > Funksjonsaktivering.

Oversikt:

	Innstillinger > Funksjoner > Funksjonsaktivering	11. des. 10:33	 
	Temperaturreguleringstype		Romkaskade





Steg for steg:

1.  Velg Innstillinger fra navigasjonsikonene
2. Velg Funksjoner
3. Velg Funksjonsaktivering
4. Velg Romkaskade som Temperaturreguleringstype.


5.4.2 Innstillinger

Konfigurer antall tilkoblede romtemperaturfølere i menyen Innstillinger > Funksjoner > Temperaturregulering.

Oversikt:

	Innstillinger > Funksjoner > Temperaturregulering	11. des. 10:33	 
	Romtemperaturføler		1





Steg for steg:

-  Velg Innstillinger fra navigasjonsikonene
- Velg Funksjoner
- Velg Temperaturregulering
- Velg antall tilkoblede romtemperaturfølere


5.4.3 Tilordning

Velg I/O-plassering (inn-/utgang) for hvor romtemperaturfølerne er koblet til regulatoren, i menyen Innstillinger > I/O-innstillinger > Analoge innganger.





Oversikt:

	Innstillinger > I/O-innstillinger > Analoge innganger	11. des. 10:33	 
	Analoge innganger	Aggregat	Posisjon
	Romtemperatur 1	Regulator	Velg I/O
	Romtemperatur 2	Regulator	Velg I/O
	Romtemperatur 3	Regulator	Velg I/O
	Romtemperatur 4	Regulator	Velg I/O


Steg for steg:

-  Velg Innstillinger fra navigasjonsikonene
- Velg I/O-innstillinger
- Velg Analoge innganger
- Velg inngangen som er tilknyttet føleren (f.eks. UI1) som posisjon for Romtemperatur 1/2/3/4
- Gjenta trinn 4 for eventuelle gjenværende romtemperaturfølere.

5.4.4 Driftsinnstillinger

	Data og innstillinger > Temperaturregulering > Tilluftregulator	11. des. 10:33	 
	Min. grense tilluft		14,0 °C
	Maks. grense tilluft		30,0 °C

Steg for steg:





-  Velg Data og innstillinger fra navigasjonsikonene
- Velg Temperaturregulering
- Velg Romregulator
- Juster Settpunkt rom til ønsket temperatursettpunkt
- Gå tilbake til Temperaturregulering (bruk navigasjonsbanen Data og innstillinger > Temperaturregulering)
- Velg Tilluftregulator
- Sett Min. grense tilluft til den laveste tillatte tillufttemperaturen
- Sett Maks. grense tilluft til den høyeste tillatte tillufttemperaturen

5.5 Forlenget drift


5.5.1 Aktivering

Velg Ja for Forlenget drift i menyen Innstillinger > Funksjoner > Funksjonsaktivering.

Oversikt:

	Innstillinger > Funksjoner > Funksjonsaktivering	11. des. 10:33	 
	Forlenget drift		Ja





Steg for steg:

-  Velg Innstillinger fra navigasjonsikonene
- Velg Funksjoner
- Velg Funksjonsaktivering
- Velg Ja for Forlenget drift.


5.5.2 Innstillinger

Velg hvilken av de konfigurerte viftehastighetene du vil aktivere forlenget drift for, i menyen Innstillinger > Funksjoner > Forlenget drift.

Oversikt:

	Innstillinger > Funksjoner > Forlenget drift	11. des. 10:33	 
	Forlenget drift lav hastighet		Nei
	Forlenget drift normal hastighet		Ja
	Forlenget drift høy hastighet		Ja





Steg for steg:

1.  Velg Innstillinger fra navigasjonsikonene
2. Velg Funksjoner
3. Velg Forlenget drift
4. Velg Ja for ønskede viftehastigheter for forlenget drift


5.5.3 Tilordning

Velg I/O-plassering (inn-/utgang) for forlenget-drift-hastighetene i menyen Innstillinger > I/O-innstillinger > Digitale innganger

Oversikt:

	Innstillinger > I/O-innstillinger > Digitale innganger	11. des. 10:33	 
	Digitale innganger	Aggregat	Posisjon
	Forlenget drift lav hastighet	Regulator	Velg I/O
	Forlenget drift normal hastighet	Regulator	DI4
	Forlenget drift høy hastighet	Regulator	Velg I/O





Steg for steg:

1.  Velg Innstillinger fra navigasjonsikonene
2. Velg I/O-innstillinger
3. Velg Digitale innganger
4. Velg inngangen for forlenget drift (f.eks. DI4) som posisjon for Forlenget drift lav hastighet, Forlenget drift normal hastighet, Forlenget drift høy hastighet
5. Gjenta trinn 4 for eventuelle gjenværende forlenget-drift-hastigheter.


5.5.4 Driftsinnstillinger

Juster forlenget driftstid til ønsket stoppforsinkelse i menyen Tidsinnstillinger.

Oversikt:

	Tidsinnstillinger	11. des. 10:33	 
	Stoppforsinkelse forlenget drift		0 min

Steg for steg:





1.  Velg Tidsinnstillinger fra navigasjonsikonene
2. Sett ønsket stoppforsinkelse under Stoppforsinkelse forlenget drift

5.6 Viftekompensasjon


5.6.1 Aktivering

Velg Ja for Viftekompensasjon i menyen Innstillinger > Funksjoner > Funksjonsaktivering.

Oversikt:

	Innstillinger > Funksjoner > Funksjonsaktivering	11. des. 10:33	 
	Viftekompensasjon		Ja





Steg for steg:





-  Velg Innstillinger fra navigasjonsikonene
- Velg Funksjoner
- Velg Funksjonsaktivering
- Sett Ja for Viftekompensasjonskurver

5.6.2 Innstillinger


Velg og konfigurere en viftekompensasjonskurve i menyen Innstillinger > Funksjoner > Viftekompensasjonskurver.

Oversikt:

	Innstillinger > Funksjoner > Viftekompensasjonskurver	11. des. 10:33	 
	Viftekompensasjonskurve 1		>
	Viftekompensasjonskurve 2		>
	Viftekompensasjonskurve 3		>

	Innstillinger > ... > Viftekompensasjonskurve 1	11. des. 10:33	 
	Viftenivå		Alle nivåer
	Modus		Inaktiv
	Vifte		Tilluftvifte + avtrekksvifte
	Føler		Velg I/O





Steg for steg:





1.  Velg Innstillinger fra navigasjonsikonene
2. Velg Funksjoner
3. Velg Viftekompensasjonskurve 1/2/3
4. Velg viftenivået/-nivåene kompensasjonskurven skal bruke, under Viftenivå
5. Velg når kompensasjonskurven skal være aktiv, under Modus
6. Velg hvilken vifte kompensasjonskurven gjelder for, under Vifte
7. Velg hvilken av de tilgjengelige følerne som skal brukes for kompensasjon.

5.6.3 Driftsinnstillinger


Angi settpunkt for viftekompensasjonsverdier og følerinngangsverdier for kurvepunktene i menyen Data og innstillinger > Vifteregulering > Viftekompensasjonskurver.

Oversikt:

	Data og innstillinger > Vifteregulering > Viftekompensasjonskurver	11. des. 10:33	 
	Viftekompensasjonskurve 1		>
	Viftekompensasjonskurve 2		>
	Viftekompensasjonskurve 3		>

	Data og innstillinger > ... > Viftekompensasjonskurver > Viftekompensasjonskurve 2	11. des. 10:33	 
	Kompensasjonskurve	Følerverdi	Kompensasjon
	Laveste følerverdi	15,0 °C	0,0 Pa
	Midtre følerverdi	20,0 °C	0,0 Pa
	Høyeste følerverdi	25,0 °C	0,0 Pa

Steg for steg:





1.  Velg Data og innstillinger fra navigasjonsikonene
2. Velg Vifteregulering
3. Velg Viftekompensasjonskurver
4. Velg Viftekompensasjonskurve 1/2/3
5. Angi Laveste følerverdi
 - a. Angi laveste følerverdi for kompensasjon under Følerverdi
 - b. Angi ønsket settpunkt for viftekompensasjon ved denne følerverdien under Kompensasjon
6. Angi Midtre følerverdi
 - a. Angi en midtre følerverdi for kompensasjon under Følerverdi
 - b. Angi ønsket settpunkt for viftekompensasjon ved denne følerverdien under Kompensasjon
7. Angi Høyeste følerverdi
 - a. Angi høyeste følerverdi for kompensasjon under Følerverdi
 - b. Angi ønsket settpunkt for viftekompensasjon ved denne følerverdien under Kompensasjon

5.7 CO2-regulering (Viftestart/-stopp)


5.7.1 Aktivering

Aktiver viftens start/stopp-funksjon for CO2-regulering fra listen over tilgjengelige funksjoner i menyen Innstillinger > Funksjoner > Funksjonsaktivering.

Oversikt:

	Innstillinger > Funksjoner > Funksjonsaktivering	11. des. 10:33	 
	CO2-regulering	Viftens start/stopp-funksjon	





Steg for steg:

-  Velg Innstillinger fra navigasjonsikonene
- Velg Funksjoner
- Velg Funksjonsaktivering
- Trykk på CO2-regulering
- Velg viftens start/stopp-funksjon fra nedtrekkslisten.


5.7.2 Innstillinger

Velg ved hvilke viftehastigheter aggregatet skal starte/kjøre, når Viftens start/stopp-funksjon for CO2-regulering er aktiv, i menyen Innstillinger > Funksjoner > CO2-regulering.

Oversikt:

	Innstillinger > Funksjoner > CO2-regulering	11. des. 10:33	 
	Settpunkt tilluftvifte ved CO2-regulering	Normal hastighet	
	Settpunkt avtrekksvifte ved CO2-regulering	Normal hastighet	





Steg for steg:





-  Velg Innstillinger fra navigasjonsikonene
- Velg Funksjoner
- Velg CO2-regulering
- Angi ønsket tilluftviftehastighet for viftens start/stopp-funksjon under Settpunkt tilluftvifte ved CO2-regulering
- Angi ønsket avtrekksluftviftehastighet for viftens start/stopp-funksjon under Settpunkt avtrekksvifte ved CO2-regulering

5.7.3 Tilordning


Velg I/O-plassering (inn-/utgang) for hvor CO₂-føleren er koblet til regulatoren, i menyen Innstillinger > I/O-innstillinger > Analoge innganger.

Oversikt:

	Innstillinger > I/O-innstillinger > Analoge innganger	11. des. 10:33	 
	Analoge innganger	Aggregat	Posisjon
	CO2 rom/avtrekk	Regulator	UI3

	Innstillinger > ... > Analoge innganger > CO2 rom/avtrekk	11. des. 10:33	 
	Min. spenningsinngang (Vmin)		0,0 V
	Maks. inngangsspenning (Vmax)		10,0 V
	Følerverdi ved Vmin		0,0
	Følerverdi ved Vmax		2000,0





Steg for steg:

-  Velg Innstillinger fra navigasjonsikonene
- Velg I/O-innstillinger
- Velg Analoge innganger
- Velg inngangen som er tilknyttet føleren (f.eks. UI3), som posisjon for CO₂ rom/avtrekk
- Velg CO₂ rom/avtrekk
- Sett Følerverdi ved Vmin til det samme som startpunktet i følerens valgte måleområde
- Sett Følerverdi ved Vmax til det samme som sluttpunktet i følerens valgte måleområde
- Sett Min. spenningsinngang (Vmin) og Maks. spenningsinngang (Vmax) til verdier som korresponderer til følerens signaltype (f.eks. 0-10 V, 2-10 V osv.)

5.7.4 Driftsinnstillinger

Juster CO2-grenser for viftens start/stopp-funksjon, og juster minste kjøretid for CO2-regulering i menyen Data og innstillinger > Behovsstyring > CO2.

Oversikt:


	Data og innstillinger > Behovsstyring > CO2	11. des. 10:33	 
	Startgrense viftestart/-stopp		800 ppm
	Stopp-hysterese viftestart/-stopp		160 ppm
	Min. tid for CO2-regulering		20 min

Steg for steg:



Merk:

Settpunkt CO2 ikke aktivt for denne konfigurasjonen. Settpunkt CO2 brukes kun av CO2-funksjonen Blandespjeld.




-  Velg Data og innstillinger fra navigasjonsikonene
- Velg Behovsstyring
- Velg CO2
- Sett Startgrense viftestart/-stopp til ønsket CO2-nivå for å starte viftens start/-stopp-funksjon
- Sett Stopp-hysterese viftestart/-stopp til den ønskede mengden CO2-nivået må falle, for å avslutte viftens start/-stopp-funksjon.

5.8 Brann/røyk-funksjon (brann)


5.8.1 Aktivering

Aktiver brannfunksjonen ved å velge Brann-alternativet for Brann/røyk i listen over tilgjengelige funksjoner i menyen Innstillinger > Funksjoner > Funksjonsaktivering.

Oversikt:

	Innstillinger > Funksjoner > Funksjonsaktivering	11. des. 10:33	 
	Brann/røyk		Brann

Steg for steg:

-  Velg Innstillinger fra navigasjonsikonene
- Velg Funksjoner
- Velg Funksjonsaktivering
- Velg Brann under Brann/røyk


5.8.2 Innstillinger

Konfigurer driften av aggregatet, utendørs-/avtrekksspjeld, vifteinnstillingene og brannspjeldfunksjonen ved brannalarm i undermenyene Innstillinger > Funksjoner > Brann/røyk > Brannfunksjon.

Oversikt:

	Innstillinger > ... > Brann/røyk > Brannfunksjon	11. des. 10:33	 
	Driftsmodus ved brannalarm		Kontinuerlig drift
	Settpunkttype for tilluftvifte ved brannalarm		Manuell utgang
	Manuell utgang		75 %
	Settpunkttype for avtrekksvifte ved brannalarm		Manuell utgang
	Manuell utgang		75 %
	Utendørsluftspjeldets funksjon ved brannalarm		Normal funksjon (følg viften)
	Avtrekksluftspjeldets funksjon ved brannalarm		Normal funksjon (følg viften)
	Innstillinger > ... > Brannfunksjon > Brannspjeld	11. des. 10:33	 
	Modus		Ikke aktiv
	Test		Ingen test





Steg for steg:





-  Velg Innstillinger fra navigasjonsikonene
- Velg Funksjoner
- Velg Brann/røyk
- Velg Brannfunksjon
- Velg ønsket aggregatdrift ved brannalarm under Modus
- Velg ønsket settpunkttype for vifte under Settpunkttype for tilluftvifte ved brannalarm
- Velg ønsket settpunkttype for vifte under Settpunkttype for avtrekksvifte ved brannalarm
- Hvis enten Manuelt settpunkt eller Manuell utgang ble valgt, setter du ønsket verdi i den tilhørende raden som nå er synlig
- Velg drift av utendørs-/avtrekksluftspjeld ved brannalarm under Utendørs-/avtrekksluftspjeld ved brannalarm
- Velg Brannspjeld
- Velg normal posisjon for brannspjeld eller om brannspjeldfunksjonen ikke skal brukes, under Modus
- Velg om og hvordan brannspjeldene skal testes, under Test.

5.8.3 Tilordning


Velg I/O-plassering (inn-/utgang) for hvor brannalarmens aktiveringsinngang, brannspjeldutgang og posisjonstilbakemeldingsinngang er koblet til regulatoren, under menyen Innstillinger > I/O-innstillinger i undermenyene Digitale innganger og Digitale utganger.

Oversikt:

	Innstillinger > I/O-innstillinger > Digitale innganger	11. des. 10:33	 
	Digitale innganger	Aggregat	Posisjon
	Brannalarm	Regulator	DI5
	Tilbakemelding brannspjeld	Regulator	DI6

	Innstillinger > I/O-innstillinger > Digitale utganger	11. des. 10:33	 
	Digitale utganger	Aggregat	Posisjon
	Brannspjeld	Regulator	DO5

Steg for steg:

-  Velg Innstillinger fra navigasjonsikonene
- Velg I/O-innstillinger
- Velg Digitale innganger
- Velg inngangen som er koblet til brannalarmkontakten/-føleren (f.eks. DI5), som posisjon for Brannalarm



Merk:

Trinn 5-8: Gjelder kun hvis brannspjeld er konfigurert.

- Velg inngangen som er koblet til brannspjeldets posisjonsbrytere (f.eks. DI6), som posisjon for Tilbakemelding brannspjeld
- Gå tilbake til I/O-innstillinger (bruk navigeringsbanen Innstillinger > I/O-innstillinger)
- Velg Digitale utganger
- Velg utgangen som er koblet til brannspjeldet (f.eks. DO5), som posisjon for Brannspjeld.

5.8.4 Driftsinnstillinger

Angi innstillingene for brannspjeldtest i menyen **Data og innstillinger > Brann/røyk**.



Merk:

Gjelder kun hvis brannspjeldtest er konfigurert.

Oversikt:

	Data og innstillinger > Brann/røyk	11. des. 10:33	
	Kjøretid brannspjeld		90 s
	Testintervall brannspjeld		7 dager
	Testtidspunkt brannspjeld		15

Steg for steg:

- Velg **Data og innstillinger** fra navigasjonsikonene
- Velg **Brann/røyk**
- Angi maks. tillatt kjøretid for brannspjeld under **Kjøretid brannspjeld**
- Angi dagsintervall mellom brannspjeldtester under **Testintervall brannspjeld**
- Velg klokketidspunkt (1-24) for start av brannspjeldtest under **Testtidspunkt brannspjeld**. Verdi 15 betyr for eksempel at brannspjeldtesten vil starte kl. 15.00 på testdagen.

5.9 Frikjøling

5.9.1 Aktivering

Velg **Ja** under **Frikjøling** fra listen over tilgjengelig funksjoner i menyen **Innstillinger > Funksjoner > Funksjonsaktivering**.

Oversikt:

	Innstillinger > Funksjoner > Funksjonsaktivering	11. des. 10:33	
	Frikjøling		Ja





Steg for steg:

- Velg **Innstillinger** fra navigasjonsikonene
- Velg **Funksjoner**
- Velg **Funksjonsaktivering**
- Velg **Ja** under **Frikjøling**


5.9.2 Driftsinnstillinger

Angi alle driftsparametere for frikjølingsfunksjonen i menyen Data og innstillinger > Behovsstyring > Frikjøling.

Oversikt:

	Data og innstillinger > Behovsstyring > Frikjøling	11. des. 10:33	 
	Kjører når utendørs dagstemperatur >		22 °C
	Stopper når utendørs nattetemperatur >		18 °C
	Stopper når utendørs nattetemperatur <		10 °C
	Stopper når romtemperatur <		18 °C
	Frikjøling starttid		0
	Frikjøling stopptid		7
	Tid for blokkering av varmeeffekt etter frikjøling		60 min
	Viftetemperaturtest		180 s
	Viftetestintervall		60 min

Steg for steg:




-  Velg Data og innstillinger fra navigasjonsikonene
- Velg Behovsstyring
- Velg Frikjøling
- Angi utendørs dagstemperatur min. grense for oppstart av frikjøling under Kjører når utendørs dagstemperatur >
- Angi intervall for utendørs nattetemperatur der frikjøling er tillatt, under Stopp når utendørs nattetemperatur >/<
- Angi rom-/avtrekkstemperatur min. grense for stopp av frikjøling
- Angi et tidsintervall for når frikjøling kan kjøre (0-24), under Frikjøling start-/stopptid. Verdien 0-7 betyr for eksempel at kjølingen vil kjøre mellom klokken 12.00 og klokken 07.00 hvis det tillates iht. temperaturgrensene)
- Angi ønsket tid for blokkering av varmeeffekt fra regulatoren etter frikjøling
- Angi inn ønsket viftekjøringstid for sjekk av utendørstemperaturen med en inntakstemperaturføler
- Angi tidsforsinkelsen mellom utendørstemperatursjekkene med en inntakstemperaturføler.

5.10 Ekstern kjøler (DX)

5.10.1 Aktivering

Velg og aktiver en ubenyttet kjølesekvens (C, H eller J) i menyen Innstillinger > Funksjoner > Funksjonsaktivering > Oppsett av varme-/kjølesekvens.

Oversikt:


Innstillinger > ... > ... > Oppsett av varme-/kjølesekvens							11. des. 10:33	 
	Posisjon	Varme	Kjøling	Start oppvarming	Start kjøling	Navn		
	SEQ-C	Av	2	0 %	0 %	Kjøling	>	
	SEQ-H	Av	3	0 %	0 %	Kjøling 2	>	
	SEQ-J	Av	Av	0 %	0 %	Ekstern varme-/kjølekapasitet	>	



Merk:

Av = Sekvens ikke aktivert. Sekvens med lavere nummer aktiveres før sekvens med høyere nummer. I programvareversjon 4.0-1-05 er begrepet "Av" erstattet med "Nei".





Steg for steg:

-  Velg Innstillinger fra navigasjonsikonene
- Velg Funksjoner
- Velg Funksjonsaktivering
- Velg Oppsett av varme-/kjølesekvens
- Tilordne aktiveringsrekkefølgen for kjølesekvensen ved å velge nummer (1-10) i kolonnen Kjøling for SEQ-C, -H eller -J


5.10.2 Innstillinger

Konfigurer hvilken type kjøler som er koblet til, i menyen Innstillinger > Funksjoner > Funksjonsaktivering > Oppsett av varme-/kjølesekvens > Kjøling.

Oversikt:

	Innstillinger > ... > Oppsett av varme-/kjølesekvens > Kjøling	11. des. 10:33	 
	Type sekvens		Kjøling
	Type kjøler		DX
	Type tilbakemelding		Alarm
	Digital startutgang		Ja





Steg for steg:





-  Velg Innstillinger fra navigasjonsikonene
- Velg Funksjoner
- Velg Oppsett av varme-/kjølesekvens
- Velg Kjøling (SEQ-C)
- Angi Type sekvens til Kjøling
- Velg type kjøler (f.eks. DX)
- Velg type tilbakemelding fra kjøleren under Type tilbakemelding (f.eks. Alarm eller Kjøreindikasjon)
- Velg Ja under Digital startutgang hvis den eksterne kjøleren krever et digitalt startsignal.





5.10.3 Tilordning





Velg I/O-plassering (inn-/utgang) for hvor kjølerens styresignalutgang, digitale startutgang og tilbakemeldingsinngang er koblet til regulatoren, under menyen Innstillinger > I/O-innstillinger i undermenyene Digitale innganger, Analoge utganger og Digitale utganger.

Oversikt:


	Innstillinger > I/O-innstillinger > Digitale innganger	11. des. 10:33	 
	Digitale innganger	Aggregat	Posisjon
	Tilbakemelding kjøling (SEQ-C)	Regulator	UI4

	Innstillinger > I/O-innstillinger > Analoge utganger	11. des. 10:33	 
	Analoge utganger	Aggregat	Posisjon
	Kjøling (SEQ-C)	Regulator	AO4

	Innstillinger >... > Analoge utganger > Kjøling (SEQ-C)	11. des. 10:33	 
	Utgangsområde		0-10 V

	Innstillinger > I/O-innstillinger > Digitale utganger	11. des. 10:33	 
	Digitale utganger	Aggregat	Posisjon
	Kjølestart (SEQ-C)	Regulator	DO4





Steg for steg:





1.  Velg Innstillinger fra navigasjonsikonene
2. Velg I/O-innstillinger
3. Velg Digitale innganger
4. Velg inngangen som er koblet til kjølerens tilbakemeldingskontakt (f.eks. UI4), som posisjon for Tilbakemelding kjøling (SEQ-C)
5. Gå tilbake til I/O-innstillinger (bruk navigeringsbanen Innstillinger > I/O-innstillinger)
6. Velg Analoge utganger
7. Velg den analoge utgangen som er koblet til kjølerens styresignal (f.eks. AO4), som posisjon for Kjøling (SEQ-C)
8. Velg Kjøling (SEQ-C)
9. Juster Utgangsområde etter den eksterne kjølerens signalområde (f.eks. 2-10 V)
10. Gå tilbake til I/O-innstillinger (bruk navigeringsbanen Innstillinger > I/O-innstillinger)
11. Velg Digitale utganger
12. Velg den digitale utgangen som er koblet til kjøleren (f.eks. DO4), som posisjon for Kjølestart (SEQ-C)

5.10.4 Driftsinnstillinger


Juster start/stopp-punktet for den digitale utgangen: Kjølestart (SEQ-C) i menyen Data og innstillinger > Temperaturregulering > Kjøling.

Oversikt:

	Data og innstillinger > Temperaturregulering > Kjøling	11. des. 10:33	 
	Startpunkt for digital startutgang		10 %
	Stoppunkt for digital startutgang		1 %

	Data og innstillinger > Temperaturregulering > Tilluftregulering	11. des. 10:33	 
	Min. grense tilluft		14 °C
	Maks. grense tilluft		30 °C
	Reduksjon av min. grense tilluft ved aktiv DX-kjøling		5 °C

Steg for steg:




-  Velg Data og innstillinger fra navigasjonsikonene
- Velg Temperaturregulering
- Velg Kjøling
- Angi ønsket utgang % for å aktivere den digitale utgangen som Startpunkt for digital startutgang
- Angi ønsket utgang % for å deaktivere den digitale utgangen som Stoppunkt for digital startutgang
- Gå tilbake til Temperaturregulering (bruk navigasjonsbanen Data og innstillinger > Temperaturregulering)
- Velg Tilluftregulator
- Juster min. tillatte tillufttemperatur når DX-kjøling er aktiv, under Reduksjon av min. grense tilluft ved aktiv DX-kjøling.

5.11 Ekstern varme (vann)


5.11.1 Aktivering

Velg og aktiver en ubenyttet varmesekvens (A, G eller J) i menyen Innstillinger > Funksjoner > Funksjonsaktivering > Oppsett av varme-/kjølesekvens.

Oversikt:

Innstillinger > ... > ... > Oppsett av varme-/kjølesekvens							11. des. 10:33	 
	Posisjon	Varme	Kjøling	Start oppvarming	Start kjøling	Navn		
	SEQ-A	2	Av	0 %	0 %	Varme	>	
	SEQ-G	3	Av	0 %	0 %	Oppvarming 2	>	
	SEQ-J	Av	Av	0 %	0 %	Ekstern varme-/kjølekapasitet	>	

Steg for steg:

-  Velg Innstillinger fra navigasjonsikonene
- Velg Funksjoner
- Velg Funksjonsaktivering
- Velg Oppsett av varme-/kjølesekvens
- Tilordne aktiveringsrekkefølgen for varmesekvensen ved å velge nummer (1-10) i kolonnen Varme for SEQ-A, -G eller -J



Merk:

Av = Sekvens ikke aktivert. Sekvens med lavere nummer aktiveres før sekvens med høyere nummer. I programvareversjon 4.0-1-05 er begrepet "Av" erstattet med "Nei".


5.11.2 Innstillinger

Konfigurer hvilken type varmeapparat som er tilkoblet (f.eks. vannbasert), og tilleggsfunksjoner som frostvakt og pumperegulering i menyen Innstillinger > Funksjoner > Funksjonsaktivering > Oppsett av varme-/kjølesekvens > Oppvarming.

Oversikt:

	Innstillinger > ... > Oppsett av varme-/kjølesekvens > Oppvarming	11. des. 10:33	 
	Type sekvens		Varme
	Type varme		Vann
	Frostvakttype		Temperaturføler
	Frostvaktføler		Frostvakttemperatur 1
	Pumperegulering		Ja
	Pumpekjøremodus		Auto
	Type tilbakemelding		Alarm

Steg for steg:

1.  Velg Innstillinger fra navigasjonsikonene
2. Velg Funksjoner
3. Velg Funksjonsaktivering
4. Velg Oppsett av varme-/kjølesekvens
5. Velg Oppvarming (SEQ-A)
6. Velg Vann under Varmetype
7. Velg Temperaturføler under Frostvakttype
8. Velg en ubrukt føler (f.eks. 1) under Frostvakttemperaturføler
9. Velg Ja under Pumperegulering
10. Velg ønsket type pumperegulering (f.eks. Auto) under Pumpekjøremodus
11. Velg ønsket type pumpetilbakemelding (f.eks. Alarm) som Type tilbakemelding.


5.11.3 Tilordning

Velg I/O-plassering (inn-/utgang) for hvor varmerens styresignalutgang, pumpestartutgang og pumpens tilbakemeldingsinngang er koblet til regulatoren, under menyen Innstillinger > I/O-innstillinger i undermenyene Digitale innganger, Analoge utganger og Digitale utganger.

Oversikt:

	Innstillinger > I/O-innstillinger > Digitale innganger	11. des. 10:33	 
	Digitale innganger	Aggregat	Posisjon
	Tilbakemelding oppvarming (SEQ-A)	Regulator	UI4
	Innstillinger > I/O-innstillinger > Analoge utganger	11. des. 10:33	 
	Analoge utganger	Aggregat	Posisjon
	Oppvarming (SEQ-A)	Regulator	AO4
	Innstillinger > ... > Analoge utganger > Oppvarming (SEQ-A)	11. des. 10:33	 
	Utgangsområde		0-10 V
	Innstillinger > I/O-innstillinger > Digitale utganger	11. des. 10:33	 
	Digitale utganger	Aggregat	Posisjon
	Varmepumpe (SEQ-A)	Regulator	DO1









Steg for steg:

-  Velg Innstillinger fra navigasjonsikonene
- Velg I/O-innstillinger
- Velg Digitale innganger
- Velg inngangen som er koblet til sirkulasjonspumpens tilbakemeldingskontakt (f.eks. UI4), som posisjon for Tilbakemelding oppvarming (SEQ-A)
- Gå tilbake til I/O-innstillinger (bruk navigeringsbanen Innstillinger > I/O-innstillinger)
- Velg Analoge utganger
- Velg den analoge utgangen som er koblet til ventilaktuatorens styresignal (f.eks. AO4), som posisjon for Oppvarming (SEQ-A)
- Velg Oppvarming (SEQ-A)
- Juster Utgangsområde etter ventilaktuatorens signalområde (f.eks. 0-10 V)
- Gå tilbake til I/O-innstillinger (bruk navigeringsbanen Innstillinger > I/O-innstillinger)
- Velg Digitale utganger
- Velg den digitale utgangen som er koblet til sirkulasjonspumpen (f.eks. DO1), som posisjon for Varmepumpe (SEQ-A).


5.11.4 Driftsinnstillinger

Juster innstillingene for pumperegulering og frostvakt i menyen Data og innstillinger > Temperaturregulering > Oppvarming

Oversikt:

	Data og innstillinger > Temperaturregulering > Oppvarming	11. des. 10:33	 
	Pumpestoppforsinkelse		5 min
	Pumpetesttid		15 t
	Pumpen kjører ved utendørstemperatur <		10 °C
	Hysterese for å tillate pumpestopp		1 °C
	Frostvakt 1		>
	Data og innstillinger > ... > Oppvarming > Frostvakt 1	11. des. 10:33	 
	Alarmgrense kjøremodus		7 °C
	P-bånd kjøremodus		5 °C
	Settpunkt standby-modus		20 °C

Steg for steg:





-  Velg Data og innstillinger fra navigasjonsikonene
- Velg Temperaturregulering
- Velg Oppvarming
- Angi ønsket tid for Pumpestoppforsinkelse
- Angi ønsket tidspunkt for å teste pumpen som Pumpetesttid (verdien 15 betyr f.eks. at pumpen vil bli testet kl. 15:00 hver dag)
- Juster utendørstemperaturen for pumpeoppstart under pumpen Pumpen kjører ved utendørstemperatur <
- Juster økningen i utendørstemperaturen for pumpestopp under Hysterese for å tillate pumpestopp
- Velg Frostvakt 1
- Juster alarmgrenseverdien for frostvakt under som Alarmgrense kjøremodus
- Juster temperaturområdet der frostvakt begynner å overstyre aktuatoren under P-bånd kjøremodus (hvis Alarmgrense kjøremodus = 7 °C og P-bånd kjøremodus = 5 °C vil frostvaken f.eks. begynne å overstyre aktuatoren når temperaturen når 12 °C)
- Juster frostvaktfunksjonens settpunkt for når enheten stoppes, under Settpunkt standby-modus.

5.12 Changeover


5.12.1 Innstillinger

Velg en varmesekvens og en kjøleseknens blant de konfigurerte sekvensene som skal brukes med overgangsfunksjonen, i menyen Innstillinger > Funksjoner > Funksjonsaktivering > Oppsett av varme-/kjøleseknens > Overgangsinnstillinger.

Oversikt:

	Innstillinger > ... > Oppsett av varme-/kjøleseknens > Overgangsinnstillinger	11. des. 10:33	 
	Overgang 1		
	Overgangssekvens for oppvarming		Varme
	Overgangssekvens for kjøling		Kjøling





Steg for steg:





-  Velg Innstillinger fra navigasjonsikonene
- Velg Funksjoner
- Velg Funksjonsaktivering
- Velg Oppsett av varme-/kjøleseknens
- Velg Overgangsinnstillinger
- Velg hvilken sekvens som skal regulere overgangsfunksjonen ved oppvarming, under Overgangssekvens for oppvarming
- Velg hvilken sekvens som skal regulere overgangsfunksjonen ved kjøling, under Overgangssekvens for kjøling

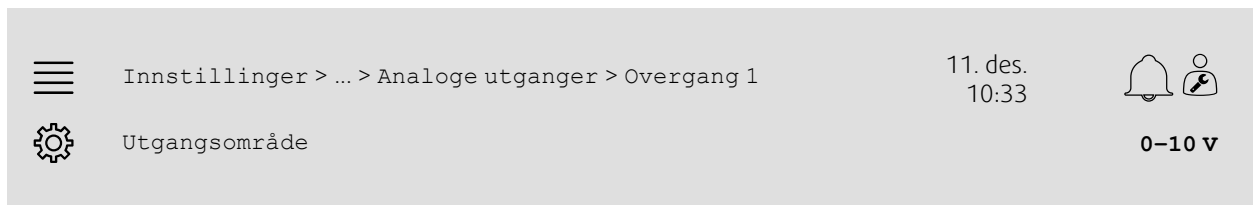
5.12.2 Tilordning


Velg I/O-plassering (inn-/utgang) for hvor overgangsutgangen og tilbakemeldingsinngangen er koblet til regulatoren, under menyen Innstillinger > I/O-innstillinger i undermenyene Digitale innganger, Analoge utganger og Digitale utganger.

Oversikt:

	Innstillinger > I/O-innstillinger > Digitale innganger	11. des. 10:33	 
	Digitale innganger	Aggregat	Posisjon
	Kjøling/ (Oppvarming) overgang 1	Regulator	DI4

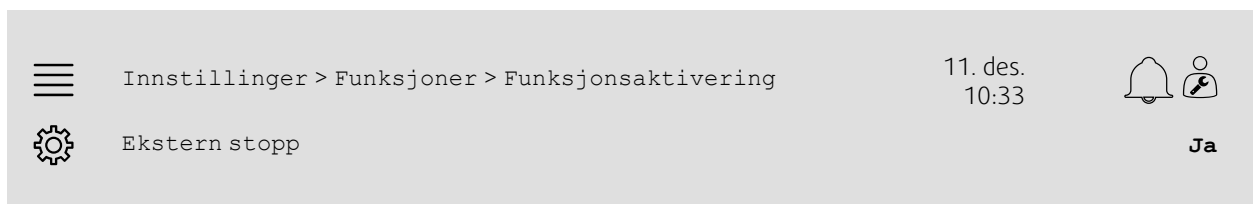
	Innstillinger > I/O-innstillinger > Analoge utganger	11. des. 10:33	 
	Analoge utganger	Aggregat	Posisjon
	Overgang 1	Regulator	A04


**Steg for steg:**

1.  Velg **Innstillinger** fra navigasjonsikonene
2. Velg **I/O-innstillinger**
3. Velg **Digitale innganger**
4. Velg inngangen som er koblet til tilbakemelding for oppvarming/kjøling (f.eks. DI4), som posisjon for **Kjøling/ (Oppvarming) overgang 1**
5. Gå tilbake til **I/O-innstillinger** (bruk navigeringsbanen **Innstillinger > I/O-innstillinger**)
6. Velg **Analoge utganger**
7. Velg den analoge utgangen som er koblet til styresignalet (f.eks. AO4), som posisjon for **Overgang 1**
8. Velg **Overgang 1**
9. Juster **Utgangsområde** til ønsket spenningsområde (f.eks. 0-10 V).

5.13 Ekstern stopp**5.13.1 Aktivering**

Sett **Ekstern stopp** til **Ja** i listen over tilgjengelige funksjoner i menyen **Innstillinger > Funksjoner > Funksjonsaktivering**.





Oversikt:**Steg for steg:**

1.  Velg **Innstillinger** fra navigasjonsikonene
2. Velg **Funksjoner**
3. Velg **Funksjonsaktivering**
4. Velg **Ja** under **Ekstern stopp**.


5.13.2 Tilordning

Velg I/O-plassering (inn-/utgang) for hvor den eksterne stoppbryteren er koblet til regulatoren, i menyen Innstillinger > I/O-innstillinger > Digitale innganger.

Oversikt:

	Innstillinger > I/O-innstillinger > Digitale innganger	11. des. 10:33	 
	Digitale innganger	Aggregat	Posisjon
	Ekstern stopp	Regulator	DI6

Steg for steg:





-  Velg Innstillinger fra navigasjonsikonene
- Velg I/O-innstillinger
- Velg Digitale innganger
- Velg inngangen som er koblet til den eksterne stoppbryteren (f.eks. DI6), som posisjon for Ekstern stopp.

5.14 Støttedrift


5.14.1 Aktivering

Sett Støttedrift til Ja i listen over tilgjengelige funksjoner i menyen Innstillinger > Funksjoner > Funksjonsaktivering.

Oversikt:

	Innstillinger > Funksjoner > Funksjonsaktivering	11. des. 10:33	 
	Støttedrift		Ja





Steg for steg:

-  Velg Innstillinger fra navigasjonsikonene
- Velg Funksjoner
- Velg Funksjonsaktivering
- Velg Ja under Støttedrift


5.14.2 Driftsinnstillinger

Juster start/stopp-grensene for støtteoppvarming/-kjøling og min. kjøretid for støttereguleringsfunksjonen i menyen Data og innstillinger > Behovsstyring > Støttedrift.

Oversikt:

	Data og innstillinger > Behovsstyring > Støttedrift	11. des. 10:33	 
	Min. tid for støttedrift		20 min
	Start oppvarming romtemperatur		15 °C
	Stopp oppvarming romtemperatur		21 °C
	Start kjøling romtemperatur		30 °C
	Stopp kjøling romtemperatur		28 °C

Steg for steg:

-  Velg Data og innstillinger fra navigasjonsikonene
- Velg Behovsstyring
- Velg Støttedrift
- Juster min. kjøretid for støttedrift under Min. tid for støttedrift
- Juster start- og stopptemperaturene for støtteoppvarming under Start oppvarming romtemperatur, Stopp oppvarming romtemperatur
- Juster start- og stopptemperaturene for støttekjøling under Start kjøling romtemperatur, Stopp kjøling romtemperatur



Systemair AS

www.systemair.no